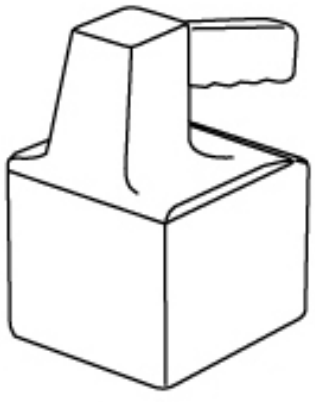
Selter

CE

MANUAL DE USUARIO

DESMAGNETIZADOR PORTÁTIL



UTILIZACIÓN DEL MANUAL

El manual de usuario es el documento que acompaña el equipo desde su construcción hasta el momento de su desmantelamiento y forma parte integrante de éste. Es imprescindible su lectura antes de iniciar cualquier actividad con el equipo.

El presente manual constituye parte integrante del equipo y debe estar fácilmente accesible para el personal encargado de la utilización y mantenimiento del mismo.

El operario y el encargado del mantenimiento tienen la obligación de conocer el contenido del presente manual.

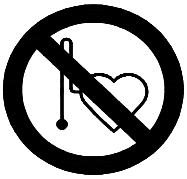
Manteniendo las características esenciales del tipo de equipo descrito, SELTER se reserva el derecho de aportar eventuales modificaciones de los componentes, detalles y accesorios, que crea oportuno para el mejoramiento del producto o por exigencias de carácter constructivo o comercial, en cualquier momento y sin compromiso alguno por su parte de poner al día esta publicación.

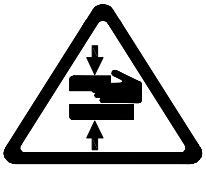
ATENCIÓN, TODOS LOS DERECHOS ESTÁN RESERVADOS.
Está prohibida la reproducción de cualquier parte de este manual, en cualquier forma, sin el permiso por escrito de SELTER, S.A.

APLICACIÓN

Estos desmagnetizadores están diseñados para quitar el magnetismo remanente que queda en piezas de hierro o acero, una vez mecanizadas en platos magnéticos, electromagnéticos o electro permanentes. También se puede utilizar en cualquier circunstancia en que tengamos una pieza con magnetismo y que queramos eliminar.

¡ATENCIÓN! Este aparato es para servicio intermitente (ED 30%) y no puede estar conectado durante más de 10 minutos. Lleva incorporado un termostato que lo desconecta cuando alcanza la temperatura máxima admisible (70°C), y no se puede volver a conectar hasta que la temperatura ha disminuido.





PRECAUCIÓN

Este aparato genera campos magnéticos.
Una manipulación descuidada puede provocar accidentes y heridas.
Leer las siguientes recomendaciones antes de su manipulación.

- Evitar la presencia de elementos de hierro cerca de la zona magnética (ej. Vigas, grúas, puertas, etc.)
- Tener especial cuidado al desembalar la carga con los objetos de hierro (ej. Cuchillos, tijeras, destornilladores, tenazas, etc.)
- Si manipula dos o más aparatos, sitúelos separados a prudente distancia entre ellos, para que no se atraigan los unos con otros.
- Para soltar los imanes pegados entre si, deslizar unos sobre otros para evitar el pellizco de los dedos.
- Los equipos electrónicos (ej. Marcapasos, aparatos auditivos, ordenadores, monitores, relojes, instrumentos de medida y control, etc.) y contenedores de información (ej. disquetes, tarjetas de crédito, bandas magnéticas, etc.) pueden ser distorsionados o dañados por un campo magnético. Mantener estos objetos a distancia adecuada de imanes y sistemas magnéticos.

MAGNETISMO REMANENTE

En los aparatos de sobremesa y portátiles, la zona que se desmagnetiza es la que está en contacto con el desmagnetizador.

En los aparatos de túnel, la zona que se desmagnetiza es la superficie exterior de la pieza que entra dentro del túnel.
La profundidad de este desmagnetizado (aprox. 5-10mm), viene determinado por varios factores:

1. **La coercitividad** (resistencia a ser desmagnetizado): En materiales de hierro muy aleado resultará más difícil quitar el magnetismo remanente. También los tratamientos como el temple, aumentan la resistencia a la desmagnetización.

2. **La forma y tamaño**: El magnetismo se concentra en ranuras, agujeros, salientes o aristas, y si estos puntos están alejados del desmagnetizador, la potencia requerida para eliminarlo tendrá que ser mayor.
   En estos y otros casos es necesario pasar la pieza varias veces en distintas posiciones y a una velocidad lenta, el magnetismo remanente se reducirá, pero a veces no se podrá eliminar completamente.
   El magnetismo remanente que se encuentra en zonas de la pieza que no se han podido desmagnetizar, puede volver a los lugares donde ya se había desmagnetizado, por lo que a veces es necesario volver a realizar el proceso de desmagnetizado.
   Si a pesar de todo no se consigue un desmagnetizado satisfactorio, será necesario realizar este proceso con aparatos más potentes.

INSTALACION

ENTRADA DE CORRIENTE

Conectar cable de corriente (1) desde una toma de 230V 50Hz y toma de tierra, a la base de conexión (2) situada en la parte posterior.

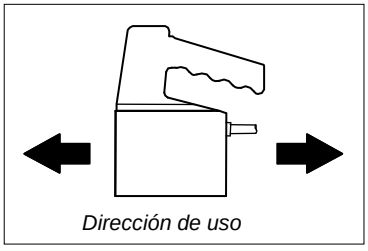
ESTE APARATO SOLO SE PUEDE CONECTAR A 230 V. 50 Hz.

INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN

1. Situar el aparato en un extremo de la pieza, por fuera, y pulsar el interruptor de encendido

2. Pasar el desmagnetizador lentamente por encima de la pieza y separarlo de la pieza unos 30 cm al final del recorrido. Hay que pasar el desmagnetizador por toda la superficie de la pieza y se puede hacer en varios recorridos.

¡Atención! Si el desmagnetizador se pasa con demasiada rapidez, la pieza no quedará bien desmagnetizada. También, para un óptimo rendimiento, hay que acercar lo máximo posible el aparato a la pieza.



Dirección de uso

3. Una vez pasado el desmagnetizador por toda la pieza y manteniéndolo alejado de ella, desconectar el interruptor.

4. Si la pieza no queda del todo desmagnetizada, repetir la operación dos o tres veces.

***ATENCION:* Cuando el desmagnetizador esté en funcionamiento, no dejar ninguna pieza parada sobre el aparato, ya que podría dañarse el equipo.**

MANTENIMIENTO

LIMPIEZA Y REVISIONES PERIÓDICAS

- Siempre antes de manipular la máquina desconectar el cable de alimentación de la toma de corriente.
- Revisar regularmente que el cable de alimentación se encuentre en perfecto estado.
- Mantener limpia la chapa de protección
- Verificar el estado general de conservación del aparato.

REPARACIÓN

Hay que tener en cuenta que estos equipos generalmente sólo pueden ser revisados o reparados por especialistas, ya que las reparaciones hechas de manera inapropiada pueden causar daños considerables a la máquina y al usuario.

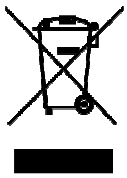
Utilice únicamente repuestos originales SELTER.

FIN DE LA VIDA ÚTIL

Al fin de su vida útil debe ser trasladado a un establecimiento adecuado para su tratamiento y aprovechamiento de las partes reciclables.
Este equipo contiene sustancias que pueden ser perjudiciales para el medio ambiente y la salud humana.

ATENCIÓN

Este producto no se puede desechar como un residuo urbano seleccionable. Al final de su vida útil debe ser trasladado a un establecimiento adecuado, para su almacenado y posterior tratamiento y reciclado (según Directiva 2006/12/CE).



SELTER, S.A.
C/ Montnegre, 52-54
E-17006 GIRONA (España)

Tel: (+34) 972 23 30 30
Fax: (+34) 972 23 62 50

Web: www.selter.es
E-mail: selter@selter.es